

SHIELDED TYPE / 開磁路タイプ

CEI122

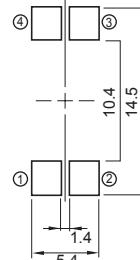
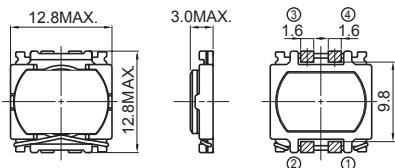
OUTLINE / 概要

By using the square wire, power inductors can be used for large currents with low profile and low resistance.
平角線を使用する事により、薄形・低抵抗で大電流対応を実現しました。

CEI122

DIMENSIONS (mm)
外形寸法図LAND PATTERNS (mm)
推奨ランド寸法CONNECTION
端子接続CONSTRUCTION
磁気構造図

(0.7μH - 22μH)



E

BOTTOM VIEW / 裏面図

Parts No.	L (H)	CEI122 Standard Type)			CEI122 (High Power Type)		
		D.C.R.(Ω) : Max.(Typ.)	Saturation Rated Current (A) *B		D.C.R.(Ω) : Max.(Typ.)	Saturation Rated Current (A) *B	
			20°C	100°C		20°C	100°C
0R7	0.7 μ				10.7m(8.9m)	17.0	13.5
1R2	1.2 μ	10.7m(8.9m)	10.7	8.6	14.0m(11.6m)	12.8	10.4
2R0	2.0 μ				17.8m(14.8m)	10.2	8.2
2R1	2.1 μ	14.0m(11.6m)	8.0	6.2	5.8		
3R0	3.0 μ				21.6m(18.0m)	8.2	6.6
3R2	3.2 μ						
3R3	3.3 μ	17.8m(14.8m)	6.2	5.2	5.2		
4R2	4.2 μ				26.4m(22.0m)	6.9	5.6
4R6	4.6 μ	21.6m(18.0m)	5.0	3.9	4.7		
5R6	5.6 μ				30.0m(25.0m)	5.8	4.8
6R3	6.3 μ						
6R4	6.4 μ	26.4m(22.0m)	4.3	3.7	4.2		
7R0	7.0 μ				34.2m(28.5m)	5.2	4.2
8R0	8.0 μ						
8R2	8.2 μ	30.0m(25.0m)	3.8	3.2	4.0		
8R6	8.6 μ				38.4m(32.0m)	4.6	3.9
100	10 μ	34.2m(28.5m)	3.4	2.8	3.8	67.5m(56.2m)	4.3
120	12 μ					74.5m(62.0m)	4.0
130	13 μ	38.4m(32.0m)	2.9	2.5	3.5		
150	15 μ	67.5m(56.2m)	2.7	2.4	2.5	85.0m(71.0m)	3.6
190	19 μ	74.5m(62.0m)	2.5	2.1	2.4		
220	22 μ	85.0m(71.0m)	2.3	2.0	2.3		

Measuring Freq. (L) / インダクタンス測定周波数(L)

CEI122(S) 100kHz

CEI122(H) 100kHz

Tolerance of Inductance / インダクタンス公差

CEI122(S) 1.2 μH - 22 μH ± 20% (M)

CEI122(H) 0.7 μH - 15 μH ± 20% (M)

Other / その他

Ordering Code / 品名表記法

CEI122 - △△△○X - □□

△ : Parts No. ○ : Tolerance of inductance

M (20%)

× : Packing

C (Carrier tape)

□ :

Nothing (Standard type)

B (Box)

H (High power type)

About Lead-free products / 無鉛製品について

- *B Saturation Rated Current : The current when the inductance becomes 25% lower than its nominal value.(Ta=20 °C)
- *B 直流重畳許容電流直流重畳許容電流を流した時、インダクタンスが公称インダクタンスの75%以上となる電流値とする。(Ta=20°C)
- *IV Temperature Rise Current (Typ.) : The actual current when temperature of coil becomes ΔT=40 °C. (Ta=20 °C)
- *IV 温度上昇実力電流:直流電流を流した時、コイルの温度上昇がΔT=40°Cとなる電流の実力値とする。(Ta=20°C)

Lead-free products are now available for sale

To order a lead-free product, please add "NP" after the product type:

無鉛製品は現在、販売しております。

ご注文の際は製品タイプ名の後に" NP" をつけてください。

e.g. Ordering code of lead product: Type name-△△△○×

Ordering code of lead-free product: Type name NP△△△○×